

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

Translation of Abstract Patent HU P9700143

Summary

Method of producing novel combined, synergistic pharmaceutical preparations for the treatment of the nasal cavity

The present invention relates to a method of producing pharmaceutical preparations containing additive synergistical compounds with mucolytical effect, preferably bromine hexidine, and compounds with sympathomimetic effect, preferably ephedrine or nafasoline or xylometazoline or oxymetazoline in double combination or/and inflammation dampening or antiallergic compounds in a triple combination, characterized in that the composition is produced as an aqueous solution, preferably in a lactate solution, or in non-aqueous lipoid medium, together with additives typically used and known for pharmaceutical compositions, which are produced in the form of nasal drops or ointments.

Bejelentés ügyszáma: P9700143 Bejelentés napja: 19970117  
 Adatközlés napja: 19970328  
 Közzététel napja: 19981130

NSZO: A61K-031/135; A61K-031/415

**Újdonságkutatási jelentés**hivatalozásai: Y WO 9409761 A  
 & P9501143 (1996)

dátumra: 20001128

Y

FoNo VI. Az OGYI hivatalos  
 kiadványa  
 Medicina Kiadó, Budapest, 1987.  
 Gyógyszerkészítmény leírat:  
 Mixtura pectoralis

Y

Rote Liste 1995, Cäntor Verlag  
 Gyógyszerkészítmény leírat:

Dexa-Siozwo N

Naslcortin

Solupren D

Vibrocil

Risacon Spray

Diabenyl-Rhinex

Prothanon Nasentrophen

Vividrin

Lomupren

Y WO 9633704 A

(1996)

Y EP 396404 A

(1990.11.07.)

Y US 4601894 A

(1986.07.22.)

Y EP 311067 A

(1989.04.12.)

**Magyar cím:**

Eljárás az orrúreg kezelésére alkalmas új szinergetikus kombinációs gyógyszerkészítmények előállítására

**Angol cím:**

PROCESS FOR PRODUCING NEW COMBINED SYNERGETIC PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING CAVUM NASI

**Bejelentő:**

Meditop Gyógyszeripari Kft., Pilisborosjenő, HU

**Feltaláló:**

dr. Soml Ildikó, Cegléd, HU

Gál Lívia, Széntendre, HU

dr. Dávid Ágoston, Budapest, HU

dr. Greskovits Dávid, Budapest, HU

Ács Zoltán, Budapest, HU

dr. Fekete György, Budapest, HU

**Kivonat:**

A találmány tárgya mukolitikus hatású, célszerűen bromhexidin és szimpatomimetikus hatású célszerűen efedrin, vagy nafazolin, vagy ~~oxymetazolin~~, vagy ~~oxymetazolin~~ additív szinergetikus hatású komponenseket kettsé-, vagy/és gyulladásgátló, vagy antiallergiás hatású komponenseket hármás kombinációban tartalmazó gyógyszerkészítmények előállítása azzal jellemzőve, hogy a készítményeket vízes, célszerűen laktát-oldatban, vagy nemvízes lipoid közegben a gyógyszerformáknál szokásosan alkalmazott és önmagában ismert kiegészítő anyagokkal orrcsapp, orppermet, orrkenőcs formában állítják elő.

**HU P9700143****Zusammenfassung**

Verfahren zur Herstellung von neuen kombinierten synergistischen pharmazeutischen Zusammensetzungen zur Behandlung der Nasenhöhle

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von pharmazeutischen Zusammensetzungen enthaltend additiv synergistische Komponenten mit mukolitiker Wirkung, vorzugsweise Bromhexydin, und Komponenten mit sympathomimetischer Wirkung, vorzugsweise Efedrin oder Nafasolin oder Xylometazolin oder Oxymetazolin in zweifach Kombination oder/und entzündungshemmende oder antiallergische Komponenten in einer dreifach Kombination, dadurch gekennzeichnet daß die Zusammensetzungen in wäßriger Lösung, vorzugsweise in Laktatlösung, oder in nichtwäßrigen lipoidischen Medium, zusammen mit in dem pharmazeutischen Formulierungen gewöhnlich verwendeten und bekannten Zusatzstoffen, in Form von Nasentropfen, Nasensalben hergestellt werden.